

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年5月19日 (19.05.2005)

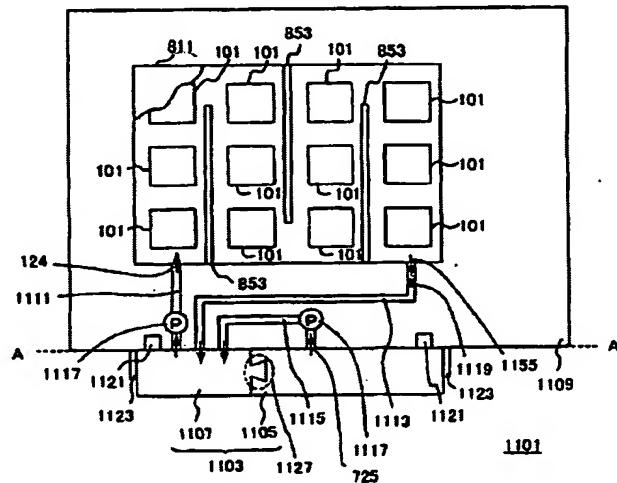
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/045975 A1

- (51) 国際特許分類: H01M 8/04
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016527
(22) 国際出願日: 2004年11月8日 (08.11.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: 特願2003-377104 2003年11月6日 (06.11.2003) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 梶谷 浩司 (KAJITANI, Hiroshi) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 木村
(74) 代理人: 宮崎 昭夫, 外 (MIYAZAKI, Teruo et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂1丁目9番20号 第16興和ビル8階 Tokyo (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, /続葉有/

(54) Title: FUEL CARTRIDGE FOR FUEL CELL AND FUEL CELL WITH THE SAME

(54) 発明の名称: 燃料電池用燃料カートリッジおよびそれを有する燃料電池



(57) Abstract: A fuel cartridge (1103) in a fuel cell (1101) is constructed so as to be removably mountable to a fuel cell body (1109). The fuel cartridge (1103) is constructed such that a high-concentration fuel tank (1105) and a mixing tank (1107) are detachably connected at a fitting section (1127). A low-concentration fuel (1149), a recovered fuel (1155) recovered from a fuel container (811), and a high-concentration fuel (725) in the high-concentration fuel tank (1105) are mixed in the mixing tank (1107) to be a fuel (124) with a predetermined fuel component concentration. Then, the fuel (124) is supplied to the fuel cell (1101).

/続葉有/

WO 2005/045975 A1

BEST AVAILABLE COPY